

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/112527 A1

(51) 国際特許分類⁷: A44B 18/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008013

(22) 国際出願日: 2003 年 6 月 24 日 (24.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 石崎資材株式会社 (ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒582-0026 大阪府 柏原市 旭ヶ丘 3 丁目 15 番 43 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石崎 昭 (ISHIZAKI, Akira) [JP/JP]; 〒639-0254 奈良県 香芝市 関屋北 3 丁目 6-12 Nara (JP). 石崎 真吾

(ISHIZAKI, Shingo) [JP/JP]; 〒639-0254 奈良県 香芝市 関屋北 7 丁目 9-2 O Nara (JP).

(74) 代理人: 森下 武一 (MORISHITA, Takekazu); 〒541-0054 大阪府 大阪市中央区 南本町 4 丁目 2 番 18 号 サンモトビル Osaka (JP).

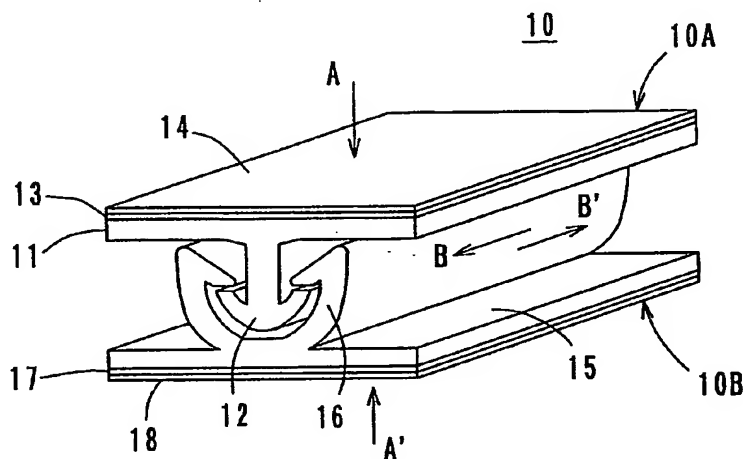
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,

/続葉有/

(54) Title: COUPLING/UNCOUPLING METHOD, PLASTIC COUPLER AND ENVELOP, BAG AND BINDER

(54) 発明の名称: 接合/解除方法、プラスチック製接合具並びに封筒、バッグ及び結束具



(57) Abstract: A plastic coupler comprising a first segment (10A) where a protrusion (12) having a locking hook part at the forward end is formed on the surface of a first base part (11) with an identical cross-sectional shape in the direction of arrow B, and a second segment (10B) where a recess (16) engaging with the protrusion (12) while clamping the hook part from the outside is formed on the surface of a second base part (15) with an identical cross-sectional shape in the direction of arrow B. The protrusion (12) and the recess (16) are fitted each other when they are pressed in the direction of arrows A and A' from the back face of the first and second base parts (11, 15) but they are not uncoupled in the reverse direction. The protrusion (12) and the recess (16) are uncoupled only by sliding them in the direction of arrows B and B' integrally with the first and second base parts (11, 15).

(57) 要約: 第 1 のベース部分 11 の表面に、先端部に戻り止めの鉤状部を有する凸部 12 が矢印 B 方向に同一断面形状をなして形成されている第 1 セグメント 10A と、

/続葉有/



AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

第2のベース部分15の表面に、凸部12の鉤状部を外側から挟み込んで係止する凹部16が矢印B方向に同一断面形状をなして形成されている第2セグメント10Bとからなるプラスチック製接合具。凸部12と凹部16は第1及び第2のベース部11, 15分の背面から矢印A, A'方向に押圧することにより互いに嵌合すると共に、該嵌合方法とは逆方向に解除されることはない。また、凸部12と凹部16は第1及び第2のベース部分11, 15と一体に矢印B, B'8方向にスライドさせることのみによって前記嵌合が解除される。